SAMSUNG

Monitor de plasma ou Monitor PDP (PLASMA DISPLAY PANEL)

PPM42S3Q
PPM50H3Q
PPM63H3Q

Manual do Usuário

Leia atentamente este manual
antes de operar a unidade,
e guarde-o para referência futura.

Para uso e operação comerciais

MENUS NA TELA
PICTURE IN PICTURE (PIP)
VIDEO WALL
MDC (MULTIPLE DISPLAY CONTROL)

DNIe™

Obrigado por escolher a Samsung!

Obrigado por escolher a Samsung! Seu novo produto Samsung representa o que há de mais novo em tecnologia PDP. Desenvolvemos o produto com menus na tela fáceis de utilizar, o que o torna o melhor em sua classe. Estamos orgulhosos de lhe oferecer um produto que fornecerá utilização segura e conveniente e diversão por vários anos.

Informações importantes sobre a garantia com relação à visualização no formato PDP

Os monitores PDP formato wide screen (16:9, relação de largura x altura da tela) são projetados essencialmente para exibir vídeo full motion (de movimento total) no formato wide screen. As imagens exibidas na tela devem estar no formato wide screen 16:9, ou no formato expandido para preencher a tela, se o modelo oferecer esse recurso, e em movimento constante. A exibição de gráficos e imagens paradas na tela, como as barras pretas laterais nas programações e vídeos em formato PDP padrão não expandido deve-se limitar a não mais de 5% do total de visualizações PDP por semana.

Além disso, a visualização de outras imagens e textos parados como relatórios da bolsa de valores, telas de vídeo game, logotipos de estação, websites ou gráficos e padrões de computadores, deve ser limitada a todos os monitores de plasma, conforme mencionado acima. ***A exibição de imagens paradas que ultrapasse as orientações acima pode causar um desgaste irregular dos monitores de plasma e, conseqüentemente, problemas de imagens fantasmas permanentes na tela. Para evitar que isso ocorra, varie a programação e as imagens, exibindo filmes em tela cheia, e não imagens paradas ou barras escuras.*** Nos modelos PDP que oferecem recursos de enquadramento de imagem, utilize esses controles para visualizar formatos diferentes como uma imagem em tela cheia.

Esteja atento à seleção e duração dos formatos PDP utilizados para visualização. O desgaste irregular do monitor PDP como resultado da seleção e do uso de formatos, bem como imagens fantasmas permanentes, não são cobertos pela garantia limitada Samsung.

Instruções ao usuário

- ***Retenção da imagem na tela***
  Não exiba imagens estáticas (como em um video game ou ao conectar um PC a este monitor PDP) no monitor de plasma por mais de 2 horas para não causar retenção da imagem na tela.
  Essa retenção de imagem também é conhecida como "queima da tela".
  Para evitar essa retenção de imagem, reduza o grau de brilho e de contraste dessa tela ao exibir uma imagem estática.

- ***Altitude***
  O monitor só pode operar normalmente em altitudes inferiores a 2.000 metros.
  O monitor pode funcionar de forma defeituosa em locais acima de 2.000 metros. Não instale ou opere o monitor nesses locais.

- ***Aquecimento na parte de cima da TV PDP***
  A parte de cima do produto pode ficar quente após longos períodos de uso, uma vez que o calor se dissipa do painel através do orifício de ventilação na parte superior do produto.
  Isso é normal e não indica qualquer defeito ou problema de operação do produto.
  Entretanto, é recomendável não deixar as crianças tocarem na parte de cima do produto.

- ***O produto está fazendo um ruído de 'estalo'.***
  Um ruído de 'estalo' pode ocorrer quando há contração ou expansão do produto, devido a uma mudança do ambiente ao redor como temperatura ou umidade. Isso é normal e não um defeito da unidade.

- ***Defeitos na célula***
  O PDP utiliza um painel composto de 1.230.000 (nível-SD) a 3.150.000 (nível-HD) pixels que requerem uma tecnologia sofisticada para produção. Entretanto, pode haver poucos pixels luminosos ou escuros na tela. Esses pixels não causarão nenhum impacto no desempenho do produto.

- ***Evite operar a TV em temperaturas abaixo de 5°C(41°F)***

- ***Uma imagem estática exibida por muito tempo pode causar dano permanente no Painel PDP.***

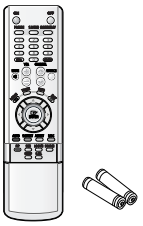
  O fato de assistir a TV PDP no formato 4:3 por um longo período de tempo pode deixar traços de bordas exibidos nas partes esquerda, direita e central da tela, causados pela diferença da emissão de luz na tela. A utilização de um DVD ou de um console de jogo pode causar um efeito similar na tela. Danos provocados pelo efeito acima não são cobertos pela Garantia.

- ***Pós-imagem na tela.***
  A exibição de imagens estáticas de Video games e PC por mais tempo que um determinado período pode produzir pós-imagens parciais. Para evitar esse efeito, reduza o 'brilho' e o 'contraste' ao exibir imagens estáticas por um longo período de tempo.

- ***Garantia***
  - A garantia não cobre defeitos causados por retenção de imagens.
  - A queima de tela não está coberta pela garantia.

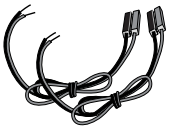
Verificação das peças

Manual do Usuário



Controle remoto/
pilhas AAA

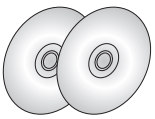
Cabo de força



Cabos dos alto-falantes
(2 para cada)

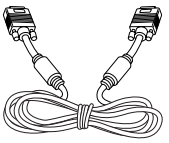
PPM42S3Q e
PPM50H3Q

Base
(2 de cada)

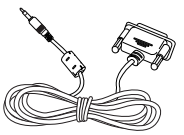


2 CDs de instalação
- Software MDC (RS232C)
- Software Pivot

Núcleos de ferrite para
o cabo do alto-falante
(2 para cada)



Cabo para PC



Cabo MDC
(RS232C)

Parafusos
(4 de cada)

➢ O modelo PPM42S3Q usa o mesmo CD de programa MDC usado para o modelo PPM42S3.
Os modelos PPM50H3Q/63H3Q usam o mesmo CD de programa MDC usado para os modelos PPM50H3/63H3.

DNIe™ (Digital Natural Image engine) DNIe™

Este recurso proporciona uma imagem mais detalhada, com redução de ruídos 3D e melhoria dos detalhes, do contraste e das áreas brancas. O novo algoritmo de compensação de imagem fornece imagens mais brilhantes, claras e detalhadas. A tecnologia DNIe™ adapta cada sinal aos olhos.

Conteúdo

◆ **Introdução**
- Informações importantes sobre a garantia com relação à visualização no formato PDP ... 2
- Instruções ao usuário ... 3

◆ **Como conectar e preparar o monitor**
- Seu novo monitor de plasma ... 7
- Familiarizando-se com o controle remoto ... 9
- Como colocar as pilhas no controle remoto ... 10
- Como montar a base ... 10
- Instalando o monitor no painel de parede ... 11
- Instalando o monitor na posição vertical ... 13
- Antes de usar as funções Video Wall e Multiple Display Control ... 14
- Como conectar alto-falantes ... 15
- Ligando e desligando ... 17
- Como alterar o idioma ... 17

◆ **Como utilizar o monitor**
- Como selecionar o sistema de cores (modo Video ou S-Video) ... 18
- Como alterar o modo de imagem ... 18
- Como ajustar os controles de imagem ... 19
- Como ajustar os controles de imagem (modo PC ou DVI) ... 20
- Como selecionar o tamanho da imagem ... 21
- Como ativar/desativar o recurso de redução digital de ruídos ... 21
- Como congelar a imagem atual ... 22
- Como alterar o modo de som ... 22
- Como ajustar os controles de som ... 23
- Ajustes de som adicionais ... 24
  - Auto Volume
  - Melodia
  - Pseudo Stereo / Virtual Surround
- Como ajustar a posição e a escala da tela ... 25
- Como ajustar as preferências de imagem (modo PC) ... 26

Conteúdo (continuação)

◆ **COMO UTILIZAR O MONITOR (CONTINUAÇÃO)**

- Como bloquear os botões de Controle 27
- Como configurar o MDC (**M**ultiple **D**isplay **C**ontrol) 27
- Como proteger a tela contra queima 28
- Como configurar a Multiple Screen 29
- Como exibir as informações do PC 30
- Como exibir as informações de configuração 30
- Como ajustar e exibir a hora 31
- Como ligar e desligar automaticamente 32
- Como selecionar o ventilador 33
- Como ajustar o modo Filme 33
- Como visualizar Picture In Picture (PIP) 34
- Como ouvir o som da Sub Imagem 36

◆ **INFORMAÇÕES E CONEXÕES ADICIONAIS**

- Como visualizar imagens de fontes externas 36
- Como conectar a entrada de áudio e vídeo 37
- Como conectar a entrada de S-Video 38
- Como conectar a entrada de DVD/DTV RECEIVER 38
- Como conectar a entrada de DVI 39
- Como conectar a entrada de RGB (PC) 39
- Como configurar o software do PC (apenas Windows) 40
- Configurações de pinos 41
- Modo de Entrada (PC/DVI) 42
- Economizador de energia (somente modo PC1) 43

◆ **RECOMENDAÇÕES PARA USO**

- Solução de problemas: Antes de entrar em contato com a assistência técnica ... 44
- Cuidados e manutenção 44
- Especificações técnicas 45

Símbolos

Pressione **Importante** **Nota**

Seu novo monitor de plasma

➢ A configuração do monitor PDP poderá ser diferente, dependendo do modelo.

Painel frontal

PPM42S3Q/PPM50H3Q

PPM63H3Q

a

SOURCE
- Seleção de entrada externa
- Armazene as configurações no menu.
- Quando o menu principal for exibido na tela, não será possível operá-lo com a tecla Source.

MENU
Exibição e saída do menu.

– VOL +
- Ajuste de volume.
- Ajuste um valor de opção.

(**VOL +** : Entre no menu selecionado.)

▼ SEL ▲
Controle o cursor no menu.

I / ⏻
Pressione para ligar e desligar o monitor PDP.

b

Indicador de energia
- Desligado; Vermelho
- Ligado; Desligado
- Timer ligado; Verde

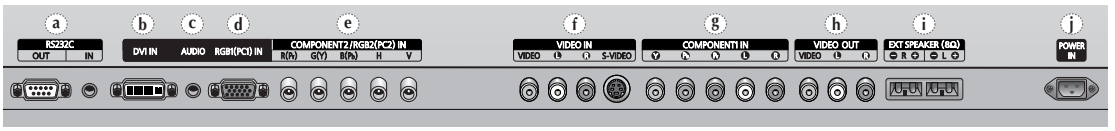
c

Receptor de sinal do controle remoto
Aponte o controle remoto para este ponto no monitor PDP.

➢ A configuração do monitor PDP poderá ser diferente, dependendo do modelo.

Painel traseiro

➢ Para obter detalhes sobre a conexão, consulte as páginas 37-39.



a) RS232C
- **IN** : Usada para a função MDC ao conectar a um PC ou a uma saída RS232C de outro monitor PDP.
- **OUT** : Usada para a função MDC ao conectar a uma entrada RS232C de outro monitor PDP.

b) DVI IN
Conecte ao plugue de saída de vídeo para dispositivo com saída DVI.

c) AUDIO
Conecte ao plugue de saída de áudio no PC ou qualquer dispositivo com saída DVI. (É a entrada de áudio para **b**, **d** e **e**.)

d) RGB1(PC1) IN
Conecte ao plugue de saída de vídeo do PC.

e) COMPONENT2/RGB2(PC2) IN
Conecte para a entrada de sinal de vídeo RGB analógico ou Y/P_b/P_r de dispositivos PC, DVD ou HD.

➢ "Modo PC" desta página em diante significa modo PC1/PC2 usando **RGB1(PC1)** e **RGB2(PC2)**.

f) VIDEO IN
Entradas de vídeo e áudio para dispositivos externos, como VCR, DVD, video game ou aparelhos de video disc (ou para dispositivos externos com saída S-Video).

g) COMPONENT1 IN
Entradas de vídeo (**Y**/**P_b**/**P_r**) e áudio (**L**/**R**) para componente.

h) VIDEO OUT (VIDEO / L-AUDIO-R)
Usada para tela de saída de Video ou S-Video no monitor PDP ao conectar entrada de vídeo e/ou áudio de dispositivos externos.

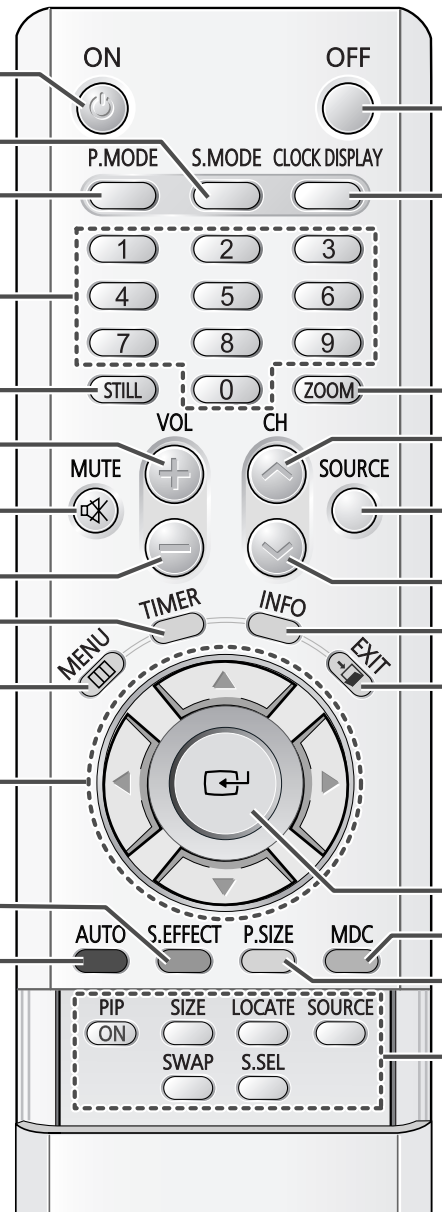
i) EXT SPEAKER (8Ω)
Para conectar alto-falantes externos.

j) POWER IN
Para conectar o cabo de força.

Familiarizando-se com o controle remoto

O controle remoto é usado principalmente para:

- *mudar as fontes e ajustar o volume*
- *configurar o monitor PDP usando o sistema de menus na tela*



MONITOR PDP LIGADO

SELEÇÃO DO MODO DE SOM

SELEÇÃO DO MODO DE IMAGEM

BOTÕES NUMÉRICOS

IMAGEM ESTÁTICA

AUMENTO DE VOLUME

DESATIVAÇÃO TEMPORÁRIA DO SOM
➢ **Pressione novamente, ou pressione o botão -/+ para religar o som.**

REDUÇÃO DO VOLUME

AJUSTAR O TIMER

EXIBIR E FECHAR O MENU/ RETORNAR AO MENU ANTERIOR

MOVER PARA A OPÇÃO DE MENU DESEJADA/AJUSTAR O VALOR DE UMA OPÇÃO

SELEÇÃO DO EFEITO DE TELA (PROTEÇÃO CONTRA QUEIMA)

AJUSTE AUTOMÁTICO NO MODO PC

MONITOR PDP DESLIGADO

EXIBIÇÃO DE HORA

ZOOM/PANNING DO MENU (SOMENTE NO MODO PC)

PRÓXIMO CANAL (NÃO DISPONÍVEL PARA ESTE MONITOR)

SELEÇÃO DE ENTRADA EXTERNA

CANAL ANTERIOR (NÃO DISPONÍVEL PARA ESTE MONITOR)

EXIBIÇÃO DE INFORMAÇÕES

SAIR DE QUALQUER EXIBIÇÃO

CONFIRMAÇÃO DE ALTERAÇÃO

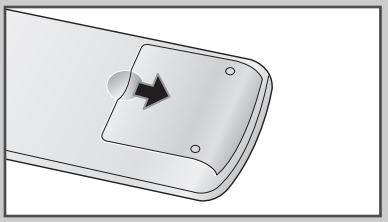
MULTIPLE DISPLAY CONTROL

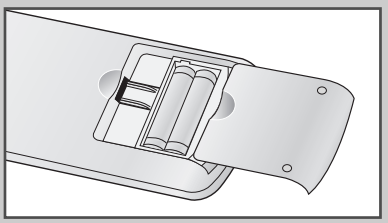
SELEÇÃO DO TAMANHO DA IMAGEM

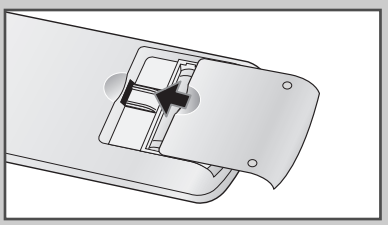
FUNÇÕES PIP:
- PIP LIGADO/DESLIGADO
- SELEÇÃO DE TAMANHO (TAMANHO)
- SELEÇÃO DE LOCAL (LOCALIZAR)
- SELEÇÃO DA FONTE DE ENTRADA (FONTE)
- ALTERNAR ENTRE A IMAGEM PRINCIPAL E A SUB-IMAGEM (SWAP)
- SELEÇÃO DE SOM (S. SEL)

➢ *O desempenho do controle remoto pode ser afetado por luzes fortes.*

Como colocar as pilhas no controle remoto





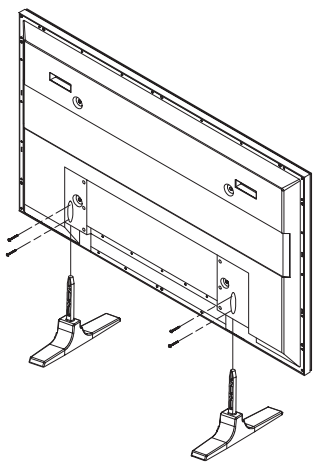


Você deve inserir ou substituir as pilhas no controle remoto ao:

- ***comprar o monitor PDP***
- ***observar que o controle não está mais operando corretamente***

1	Remova a tampa na parte traseira do controle remoto, pressionando o símbolo para baixo e puxando-a firmemente para removê-la.
2	Coloque duas pilhas R03, UM4, “AAA” 1,5V ou equivalentes, tomando cuidado para respeitar as polaridades: ◆ **–** da pilha com o **–** do controle remoto ◆ **+** da pilha com o **+** do controle remoto
3	Recoloque a tampa, alinhando-a com a base do controle remoto e pressionando-a de volta ao lugar.

Como montar a base



Monte a base no orifício de guia na parte inferior do monitor e aperte os lados esquerdo e direito usando quatro parafusos para cada lado.

➢
- Duas ou mais pessoas devem levantar o monitor. Nunca deite o monitor no chão para evitar danificar a tela. Sempre armazene o monitor em pé.
- Para o modelo PPM63H3Q, consulte as instruções para a base SMM6330.

Instalando o monitor no painel de parede

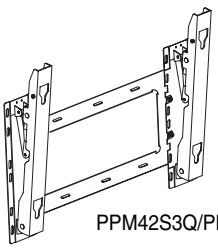
☛ Este manual de instalação do suporte de montagem em parede deve ser usado para os seguintes modelos: WMN4230/WMN5030/WMN6330.
O manual de instalação pode ser diferente do Manual do Usuário do monitor PDP.
Consulte o manual de instalação correto para o seu produto.

Notas sobre a instalação

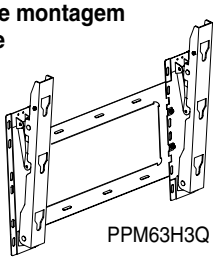
- Não instale o monitor em outro local a não ser em uma parede vertical.
- Para proteger o desempenho do monitor PDP e evitar problemas, não instale nos seguintes locais:
  – Próximo a detectores de incêndio e fumaça.
  – Em uma área sujeita a vibração ou alta tensão.
  – Próximo a qualquer aparelho de aquecimento.
- Use somente peças e componentes recomendados.

Kits de montagem

Suporte de montagem em parede



PPM42S3Q/PPM50H3Q



PPM63H3Q

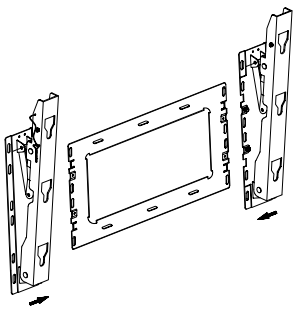
Gancho plástico

Parafusos

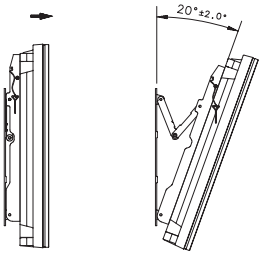
PPM42S3Q/PPM50H3Q: 4
PPM63H3Q: 6

Como ajustar o ângulo de montagem

(dependendo do modelo)



O suporte de montagem em parede é fornecido separadamente. Aperte o parafuso fixo na direção da seta após a montagem do suporte.

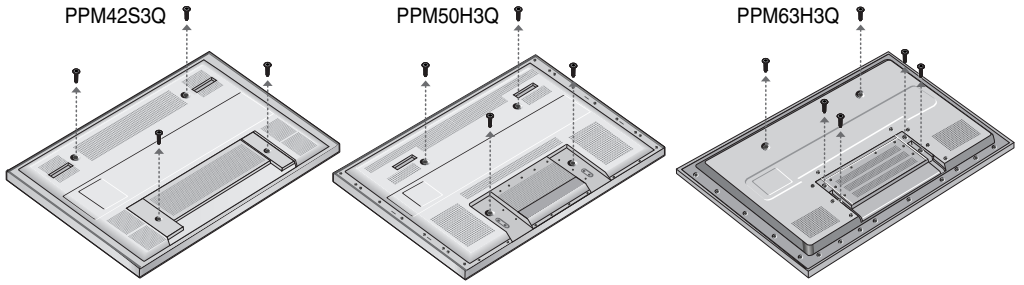


1	Encaixe o monitor no suporte de parede. (Consulte as instruções a seguir.)
2	Ajuste o ângulo puxando a extremidade superior do monitor presa ao suporte na direção da seta.
3	O ângulo pode ser ajustado de 0° a 20° por ±2°.

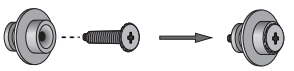
Instalando o monitor no painel de parede (continuação)

➢ A parte externa do monitor pode ser diferente do que está na figura. (A montagem e a instalação do gancho plástico são idênticas.)

1 Remova os parafusos da parte de trás do monitor.

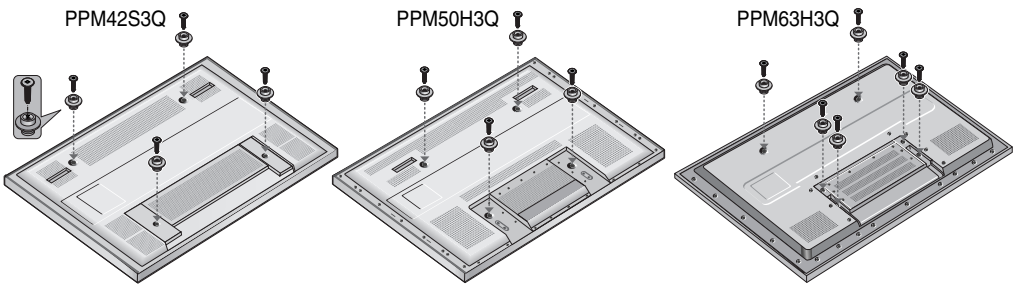


2 Use os parafusos para montar o gancho plástico.

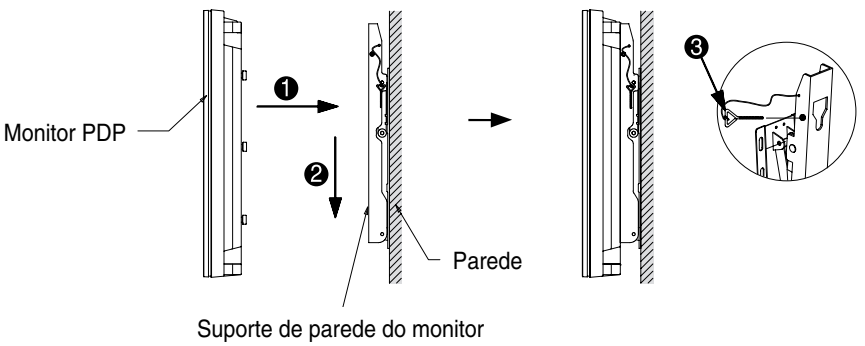


☛
- ◆ Peça aos instaladores que instalem o suporte de parede.
- ◆ Verifique se o gancho plástico está totalmente preso nos dois lados, esquerdo e direito, após pendurar o monitor no suporte de parede.
- ◆ Evite prender os dedos ao instalar e ajustar o ângulo.
- ◆ Prenda firmemente o suporte à parede para evitar ferimentos pela queda do monitor.

3 Aperte os parafusos do gancho plástico na parte traseira do monitor.



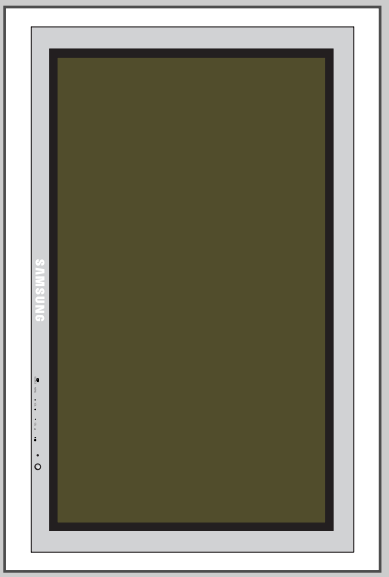
4 Coloque os 4 pinos no monitor nos entalhes do suporte de parede e puxe o monitor para baixo (①) para prendê-lo ao suporte de parede (②). Aperte os parafusos conforme indicado (③) para o monitor não se soltar do suporte de parede.



Instalando o monitor na posição vertical

É possível instalar o monitor na posição vertical. (Os modelos PPM42S3Q/50H3Q/63H3Q estão disponíveis. Outros fabricantes não garantem um funcionamento confiável.) Nesse caso, o ventilador funciona automaticamente. Se desejar parar o ventilador, coloque o monitor na posição horizontal e mude "Selectable Fan" para "Off" no menu "Function".

Use o painel de parede exclusivamente para a instalação na posição vertical. Coloque o lado esquerdo do monitor para cima, visto de frente.

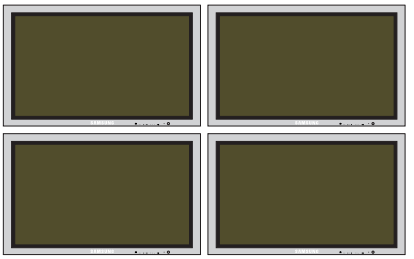


Antes de usar as funções Video Wall e Multiple Display Control

1 Crie um ID para cada monitor antes de instalá-los juntos. Pode ser difícil criar IDs usando o controle remoto para monitores instalados muito próximos entre si.

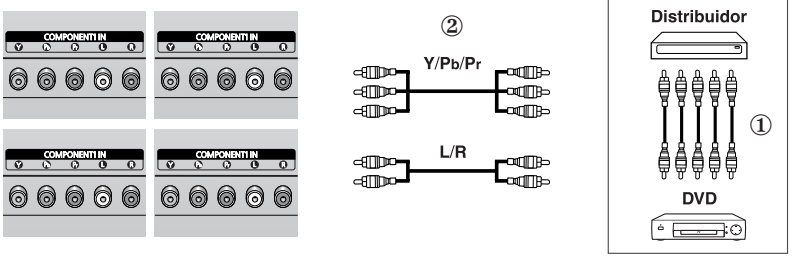
2 Para obter informações sobre a configuração e operação do Video Wall, consulte “Como configurar a Multiple Screen” na página 29.

Exemplo de função Video Wall 2x2

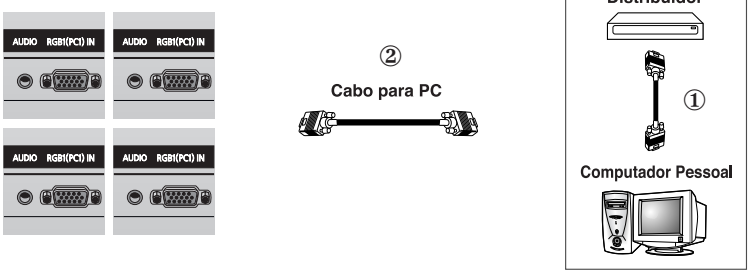


Exemplo de conexões para Video Wall 2x2

Parte traseira do monitor

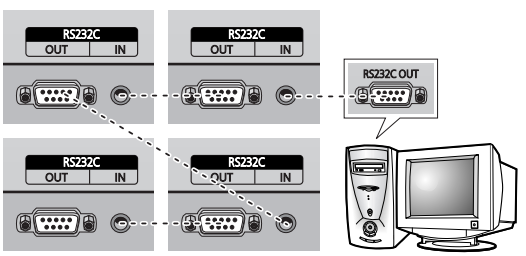


Parte traseira do monitor



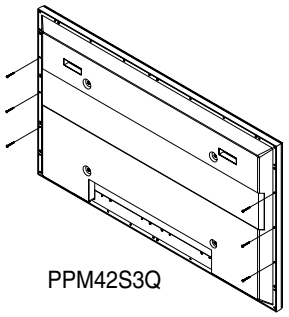
➢
- Pressione o botão **MDC** no controle remoto. Selecione ID input no menu. Use os botões numéricos para inserir o ID para ajuste do monitor. Só é possível operar o controle remoto para o monitor PDP selecionado.
- Para obter mais informações sobre o Multiple Display Control, consulte “Como configurar o MDC (Multiple Display Control)” na página 27 e a seção Ajuda no CD do programa MDC.
- O modelo PPM42S3Q usa o mesmo CD do programa MDC usado para o modelo PPM42S3. Os modelos PPM50H3Q/63H3Q usam o mesmo CD do programa MDC usado para os modelos PPM50H3/63H3.

Exemplo de conexões para Multiple Display Control

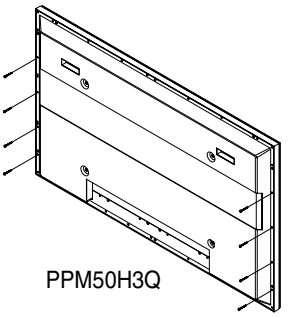


Como conectar alto-falantes

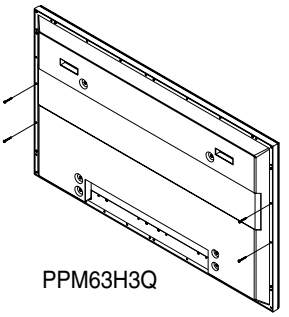
1 Remova os parafusos da parte de trás do monitor.



PPM42S3Q



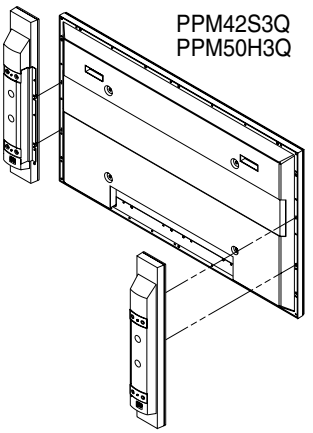
PPM50H3Q



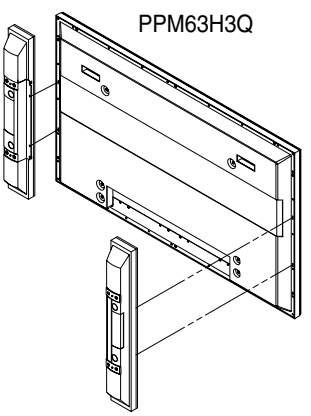
PPM63H3Q

2 Encaixe os dois ganchos em forma de "T" nos orifícios quadrados na parte traseira do monitor.

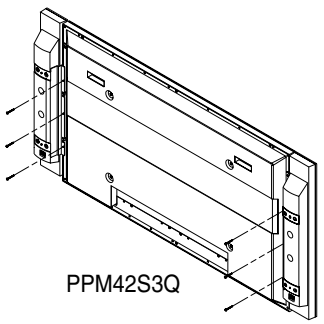
PPM42S3Q
PPM50H3Q



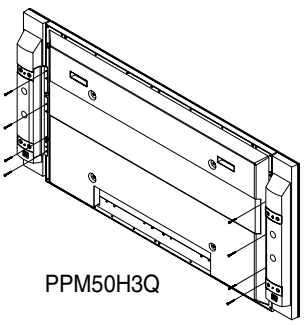
PPM63H3Q



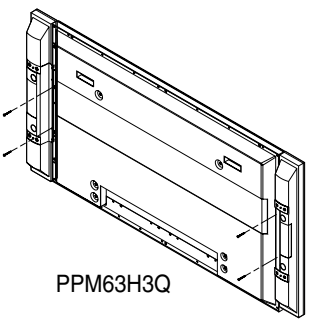
3 Prenda o suporte do alto-falante ao monitor usando os parafusos removidos do monitor.



PPM42S3Q



PPM50H3Q

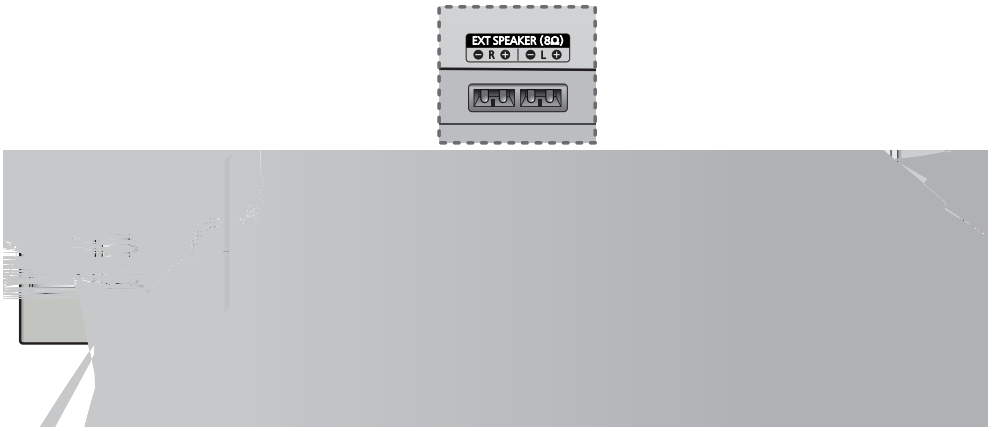


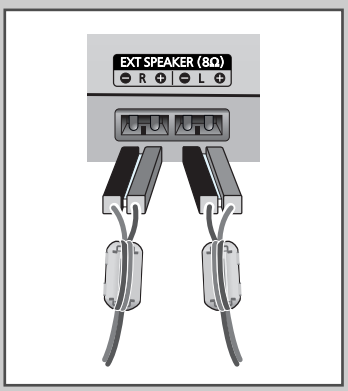
PPM63H3Q

➢ Ao mover o monitor, NÃO segure pelo alto-falante conectado ao monitor.
Isso pode danificar o suporte que prende o alto-falante ao monitor, resultando na queda do monitor e no risco de ferimentos.

Como conectar alto-falantes (continuação)

Conecte o cabo de áudio do alto-falante ao plugue de saída de alto-falante externo na parte traseira do monitor, com as extremidades marcadas "+" e "–" correspondentes ao diagrama no monitor.





Núcleos de ferrite

Os núcleos de ferrite são usados para atenuar sinais indesejados.
Ao conectar os cabos, prenda um desses núcleos de ferrite ao cabo junto ao conector.

Ligando e desligando

O cabo de força está preso à parte traseira do monitor.

1 Ligue o cabo de força a uma tomada adequada.

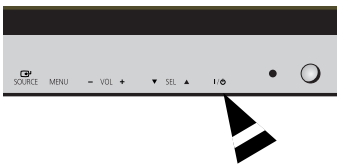
Resultado: A luz indicadora Standby na parte frontal do monitor se acende.

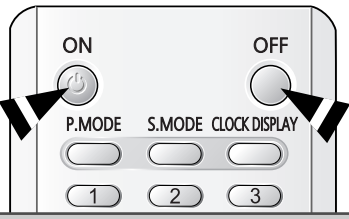
➢ A tensão elétrica é indicada na parte traseira do monitor, e a freqüência é de 50 ou 60 Hz.

2 Pressione o botão " **I /** ⏻ " na parte frontal do monitor (ou o botão **ON** (⏻) no controle remoto) para ligar o monitor PDP.

3 Para desligar o monitor, pressione o botão " **I /** ⏻ " novamente (ou o botão **OFF** (⏻) no controle remoto).

Parte frontal do monitor





Como alterar o idioma

Ao utilizar o monitor pela primeira vez, você deve selecionar o idioma no qual os menus e indicações serão apresentados.

1 Pressione o botão **MENU**.

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **`Function`**.

Resultado: As opções disponíveis no grupo **`Function`** são exibidas.

3 Pressione o botão ▶.

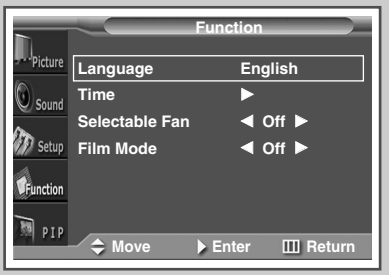
Resultado: A opção **`Language`** é selecionada.

4 Pressione o botão ▶ novamente.

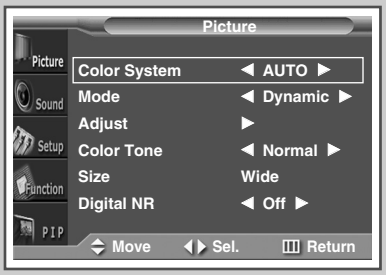
Resultado: Os idiomas disponíveis são exibidos.

5 Selecione o idioma desejado, pressionando o botão ▲ ou ▼ várias vezes.

6 Pressione o botão ↵ para confirmar a seleção.



Como selecionar o sistema de cores (modo Video ou S-Video)



➢ Selecione o modo **Video** ou **S-Video** usando o botão **SOURCE**.

Se necessário, selecione o padrão de transmissão mais adequado às suas necessidades.

1 Pressione o botão **MENU**.

Resultado: As opções disponíveis no grupo **Picture** são exibidas.

2 Pressione o botão ▶.

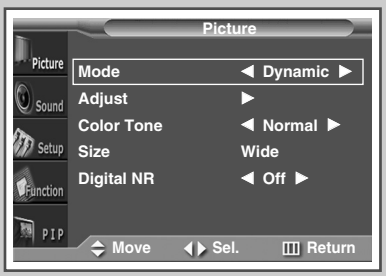
Resultado: O **Color System** é selecionado.

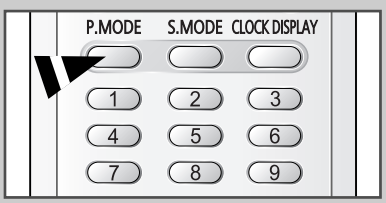
3 Selecione o sistema de cor desejado pressionando o botão ◀ ou ▶.

Resultado: Os seguintes sistemas de cor estão disponíveis:

AUTO – PAL – SECAM – NTSC4.43 – NTSC3.58 – PAL M – PAL N – PAL60

Como alterar o modo de imagem





Selecione o tipo de imagem mais adequado às suas necessidades.

1 Pressione o botão **MENU**.

Resultado: As opções disponíveis no grupo **Picture** são exibidas.

2 Pressione o botão ▶.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Mode**. Selecione a opção pressionando o botão ◀ ou ▶.

Resultado: Os seguintes modos estão disponíveis, dependendo da fonte de entrada.

- **Dynamic – Standard – Movie – Custom**
- **Custom – High – Middle – Low** (Modo PC ou DVI)

➢ Você também pode definir essas opções pressionando o botão **P.MODE** (modo Imagem).

Como ajustar os controles de imagem

O monitor PDP possui diversos ajustes que permitem controlar a qualidade da imagem.

1 Pressione o botão **MENU**.

Resultado: As opções disponíveis no grupo **Picture** são exibidas.

2 Pressione o botão ▶.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Adjust**. Pressione o botão ▶.

Resultado: O menu **Adjust** é exibido.

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a opção (**Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Color**, **Tint**-somente NTSC) a ser ajustada. Pressione o botão ◀ ou ▶.

Resultado: A barra horizontal é exibida. Mova o cursor da barra horizontal para a esquerda ou para a direita pressionando o botão ◀ ou ▶.

5 Quando terminar de fazer os ajustes, pressione o botão ↵ para armazenar as seleções.

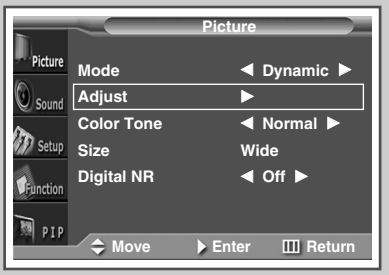
6 Pressione o botão **MENU**.

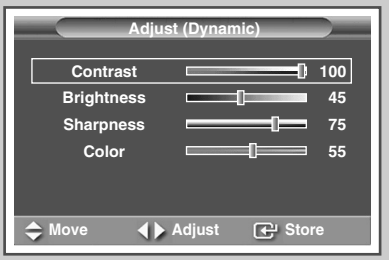
Resultado: As opções disponíveis no grupo **Picture** são exibidas novamente.

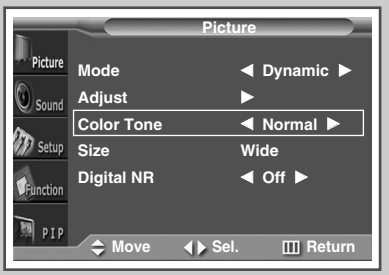
7 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Color Tone**. Selecione a opção pressionando o botão ◀ ou ▶. As tonalidades de cor são exibidas na seguinte ordem:

Normal – Warm1 – Warm2 – Cool2 – Cool1

➢ Se os ajustes forem alterados, o modo de imagem passará automaticamente para **Custom**.

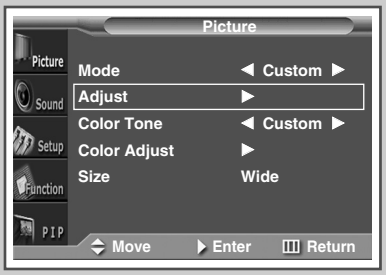


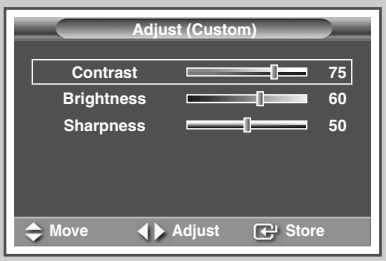


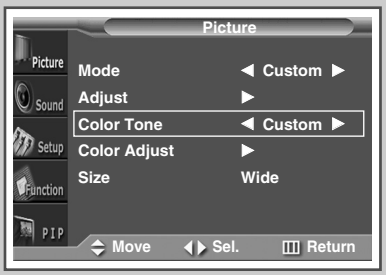


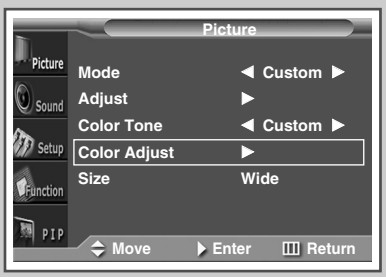
Como ajustar os controles de imagem (modo PC ou DVI)

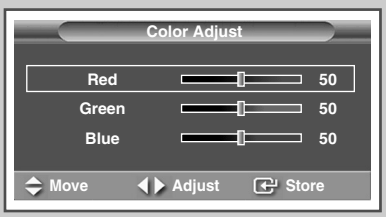
➢ Selecione o modo **PC** ou **DVI** usando o botão **SOURCE**.











1 Pressione o botão **MENU**.

Resultado: As opções disponíveis no grupo **`Picture`** são exibidas.

2 Pressione o botão ▶.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **`Adjust`**. Pressione o botão ▶.

Resultado: O menu **`Adjust`** é exibido.

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a opção (**`Contrast`**, **`Brightness`**, **`Sharpness`**) a ser ajustada. Pressione o botão ◀ ou ▶.

Resultado: A barra horizontal é exibida. Mova o cursor da barra horizontal para a esquerda ou para a direita pressionando o botão ◀ ou ▶.

5 Quando terminar de fazer os ajustes, pressione o botão ↵ para armazenar as seleções.

6 Pressione o botão **MENU**.

Resultado: As opções disponíveis no grupo **`Picture`** são exibidas novamente.

7 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **`Color Tone`**. Selecione a opção pressionando o botão ◀ ou ▶. As tonalidades de cor são exibidas na seguinte ordem:

`Custom` (somente modo PC) **– `Color1` – `Color2` – `Color3`**

8 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **`Color Adjust`**. Pressione o botão ▶.

Resultado: O menu **`Color Adjust`** é exibido.

➢
- Quando **`Color Tone`** é definido como **`Custom`**, o menu **`Color Adjust`** é exibido.
- O menu **`Color Adjust`** não pode ser selecionado no modo DVI.

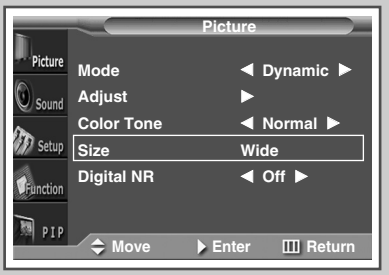
9 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a opção (**`Red`**, **`Green`**, **`Blue`**) a ser ajustada. Pressione o botão ◀ ou ▶.

Resultado: A barra horizontal é exibida. Mova o cursor da barra horizontal para a esquerda ou para a direita pressionando o botão ◀ ou ▶.

10 Quando terminar de fazer os ajustes, pressione o botão ↵ para armazenar as seleções.

Como selecionar o tamanho da imagem

Selecione o tamanho de imagem mais adequado às suas necessidades.



1 Pressione o botão **MENU**.

Resultado: As opções disponíveis no grupo **Picture** são exibidas.

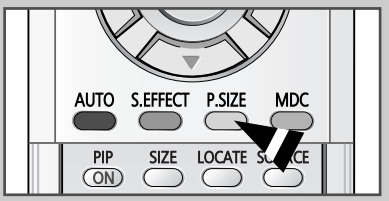
2 Pressione o botão ▶.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Size**. Pressione o botão ▶.

4 Selecione a opção pressionando o botão ◀ ou ▶.

Resultado: Os seguintes modos estão disponíveis, dependendo da fonte de entrada.

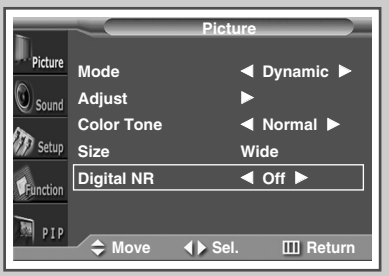
- **Wide – Zoom1 – Zoom2 – 14:9 – Normal** (modo Componente)
- **Wide – Panorama** (modo Video ou S-Video) **– Zoom1 – Zoom2 – 14:9 – Normal**
  - ➢ A elevação está disponível no modo **Zoom1**, **Zoom2** ou **14:9** pressionando o botão ▲ ou ▼.
- **Wide – Normal** (modo PC ou DVI)



➢ Também é possível definir essas opções, pressionando o botão **P.SIZE**.

Como ativar/desativar o recurso de redução digital de ruídos

Se o sinal de transmissão recebido pelo monitor estiver fraco, é possível ativar este recurso para reduzir qualquer imagem fantasma e estática na tela.



1 Pressione o botão **MENU**.

Resultado: As opções disponíveis no grupo **Picture** são exibidas.

2 Pressione o botão ▶.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Digital NR**.

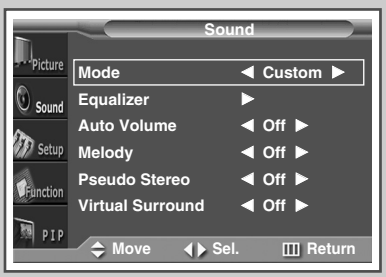
4 Pressione o botão ◀ ou ▶ para alterar o ajuste (**On** ou **Off**).

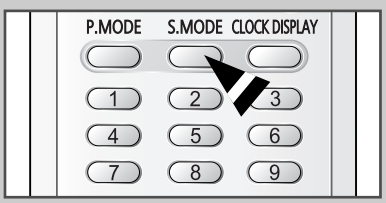
Como congelar a imagem atual

É possível congelar a imagem ao assistir a um filme, pressionando o botão "STILL".
Para retornar a visualização normal, pressione novamente o botão.

➢ No modo PIP, a imagem principal e as sub-imagens são paradas ao mesmo tempo.

Como alterar o modo de som





É possível selecionar o tipo de efeito sonoro especial a ser usado ao assistir um determinado tipo de transmissão.

1 Pressione o botão **MENU**.

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Sound**.

Resultado: As opções disponíveis no grupo **Sound** são exibidas.

3 Pressione o botão ▶.

Resultado: O **Mode** é selecionado.

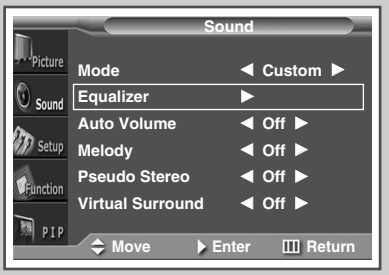
4 Selecione a opção pressionando o botão ◀ ou ▶. Os efeitos de som são exibidos na seguinte ordem:

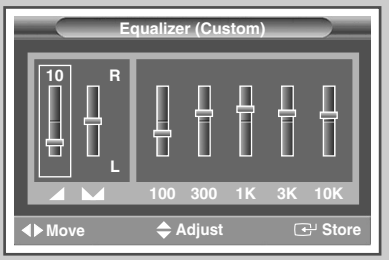
Custom – Standard – Music – Movie – Speech

➢ Também é possível definir essas opções, pressionando o botão **S.MODE** (Modo Som).

Como ajustar os controles de som

É possível ajustar o som de acordo com as preferências pessoais.





1 Pressione o botão **MENU**.

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Sound**.

Resultado: As opções disponíveis no grupo **Sound** são exibidas.

3 Pressione o botão ▶.

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Equalizer**. Pressione o botão ▶.

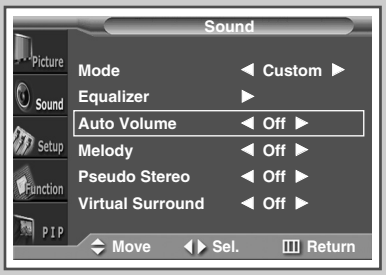
Resultado: O menu **Equalizer** é exibido com a opção atual.

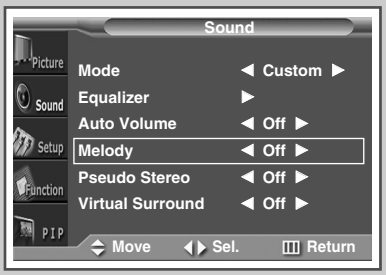
5 Selecione a opção (volume, estabilidade, equalizador) pressionando o botão ◀ ou ▶. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o ajuste desejado.

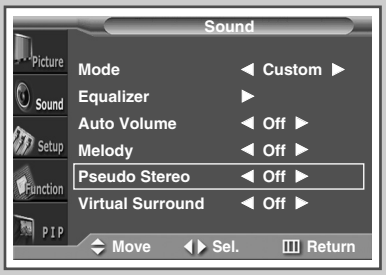
6 Quando terminar de fazer os ajustes, pressione o botão ↵ para armazenar as seleções.

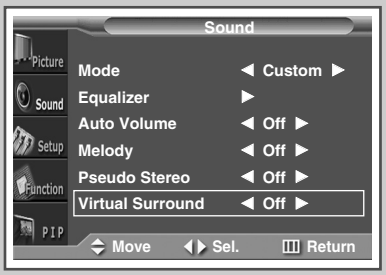
➢ Se os ajustes do equalizador forem alterados, o modo de som passará automaticamente para **Custom**.

Ajustes de som adicionais









◆ ***Auto Volume***

Cada estação de transmissão possui suas próprias condições de sinais, e não é fácil ajustar o volume sempre que você muda de canal.
Este recurso permite ajustar automaticamente o volume do canal desejado, diminuindo a saída de som quando o sinal de modulação estiver alto, ou aumentando a saída de som quando o sinal de modulação estiver baixo.

◆ ***Melodia***

Você pode ouvir um som de melodia claramente, quando o monitor é ligado ou desligado.

◆ ***Pseudo Stereo / Virtual Surround***

O recurso **Pseudo stereo** converte um sinal de som monofônico em dois canais idênticos esquerdo e direito. Se **Pseudo stereo** ou **Virtual surround** está ajustado para **On** ou **Off**, o ajuste se aplica aos efeitos de som como **Standard**, **Music**, **Movie**, e **Speech**.

1	Pressione o botão **MENU**. Resultado: O menu principal é exibido.
2	Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Sound**. Resultado: As opções disponíveis no grupo **Sound** são exibidas.
3	Pressione o botão ▶.
4	Selecione a opção desejada (**Auto Volume**, **Melody**, **Pseudo Stereo**, **Virtual Surround**) pressionando o botão ▲ ou ▼.
5	Pressione o botão ◀ ou ▶ para alterar o ajuste (**On** ou **Off**).

Como ajustar a posição e a escala da tela

1 Pressione o botão **MENU**.

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Setup**.

Resultado: As opções disponíveis no grupo **Setup** são exibidas.

3 Pressione o botão ▶.

Resultado: O menu **Screen Adjust** é selecionado.

4 Pressione o botão ▶ novamente.

Resultado: O menu **Screen Adjust** é exibido com a opção **Position** selecionada.

5 Pressione o botão ▶ novamente. Ajuste a posição da tela pressionando o botão ▲, ▼, ◀, ou ▶.

6 Quando terminar de fazer os ajustes, pressione o botão ↵ para armazenar as seleções.

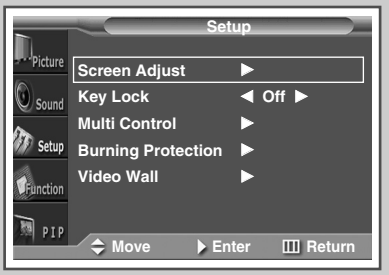
7 Pressione o botão **MENU**.

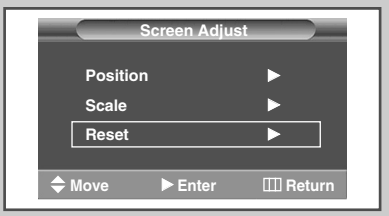
Resultado: O menu **Screen Adjust** é exibido novamente.

8 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Scale**. Pressione o botão ▶. Ajuste a escala da tela pressionando o botão ▲, ▼, ◀, ou ▶.

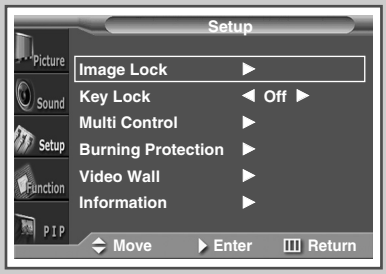
9 Quando terminar de fazer os ajustes, pressione o botão ↵ para armazenar as seleções.

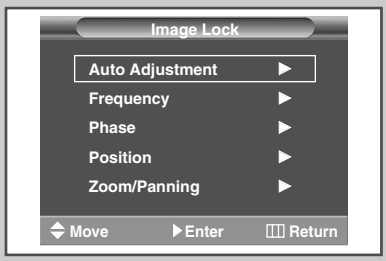
➢ Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Reset**. Pressione o botão ▶. Os ajustes de posição e escala serão substituídos pelos valores padrão de fábrica.

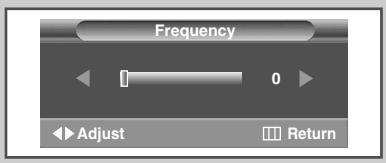


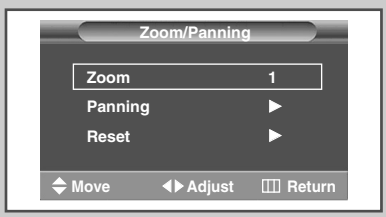


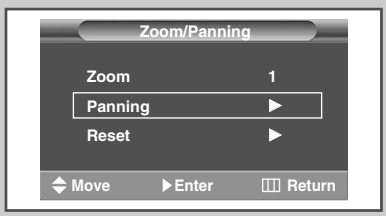
Como ajustar as preferências de imagem (modo PC)











1 Pressione o botão **MENU**.
Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Setup**.
Resultado: As opções disponíveis no grupo **Setup** são exibidas.

3 Pressione o botão ▶.
Resultado: O menu **Image Lock** é selecionado.

4 Pressione o botão ▶ novamente.
Resultado: O menu **Image Lock** é exibido com **Auto Adjustment** selecionado.

5 Pressione o botão ▶ novamente.
Resultado: O tamanho e a freqüência da tela são redefinidos automaticamente com **Auto Adjustment** exibido.

➢ Você também pode definir essa opção pressionando o botão **AUTO**.

6 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Frequency** (ou **Phase**). Pressione o botão ▶.
Resultado: A barra horizontal é exibida. Mova o cursor da barra horizontal para a esquerda ou para a direita pressionando o botão ◀ ou ▶.

7 Quando terminar de fazer os ajustes, pressione o botão **MENU**.
Resultado: O menu **Image Lock** é exibido novamente.

8 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Position**. Pressione o botão ▶. Ajuste a posição da tela pressionando o botão ▲, ▼, ◀, ou ▶.

9 Quando terminar de fazer os ajustes, pressione o botão ↵ para armazenar as seleções.

10 Pressione o botão **MENU**.
Resultado: O menu **Image Lock** é exibido novamente.

11 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Zoom/Panning**. Pressione o botão ▶.
Resultado: O menu **Zoom/Panning** é exibido com a opção **Zoom** selecionada.

➢ Você também pode definir essa opção, pressionando o botão **ZOOM**.

12 Pressione o botão ◀ ou ▶ para obter a ampliação desejada.

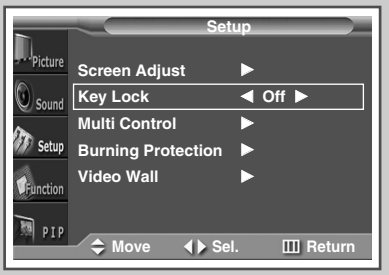
13 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Panning**. Pressione o botão ▶. Mova a imagem ampliada para a posição desejada, pressionando o botão ▲, ▼, ◀, ou ▶.

➢ Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar Reset. Pressione o botão ▶. Os ajuste de zoom e panning são substituídos pelos valores padrão de fábrica.

➢ Os menus **Panning** e **Reset** podem ser usados quando o valor de **Zoom** é maior do que **0**.

Como bloquear os botões de Controle

Este recurso permite bloquear o monitor PDP de modo a não poder ser ligado usando o painel frontal. É possível, porém, ligá-lo usando o controle remoto. Para isso, o controle deve ser mantido fora do alcance de usuários não autorizados.



1 Pressione o botão **MENU**.

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Setup**.

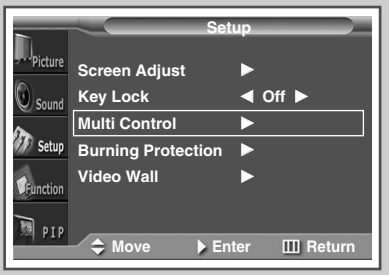
Resultado: As opções disponíveis no grupo **Setup** são exibidas.

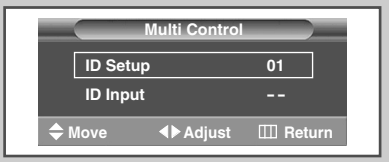
3 Pressione o botão ►.

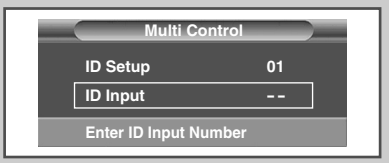
4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Key Lock**.

5 Pressione o botão ◄ ou ► para alterar o ajuste (**On** ou **Off**).

Como configurar o MDC (Multiple Display Control)







1 Pressione o botão **MENU**.

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Setup**.

Resultado: As opções disponíveis no grupo **Setup** são exibidas.

3 Pressione o botão ►.

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Multi Control**.

5 Pressione o botão ►.

Resultado: O menu **Multi Control** é exibido com a opção **ID Setup** selecionada.

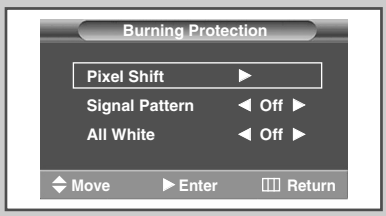
6 Selecione o número de configuração de ID, pressionando o botão ◄ ou ►.

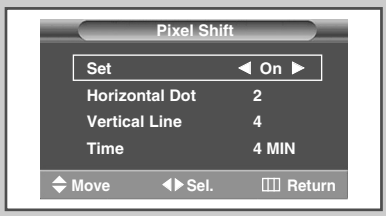
7 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **ID Input**. Insira o número de ID usando os botões numéricos.

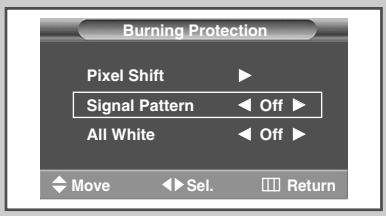
➢ Para operar a função multi control, PDP1 e PDP2 devem estar no modo ID Setup. Ao inserir o número de ID de PDP1 com o monitor em modo ID Input, somente PDP1 vai para a tela de menu, e é possível operar o controle remoto. Nesse momento, PDP2 não está operando com o controle remoto, exibindo o modo standby de ID Input.

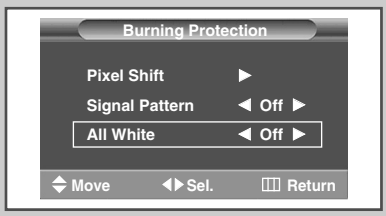
➢ Para obter mais informações, consulte o guia do programa MDC.

Como proteger a tela contra queima









É possível evitar imagens residuais no monitor.

1 Pressione o botão **MENU**.

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Setup**.

Resultado: As opções disponíveis no grupo **Setup** são exibidas.

3 Pressione o botão ▶.

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Burning Protection**.

5 Pressione o botão ▶.

Resultado: O menu **Burning Protection** é exibido com a opção **Pixel Shift** selecionada.

6 Pressione o botão ▶ novamente.

Resultado: O menu **Pixel Shift** é exibido com a opção **Set** selecionada.

➢ Você também pode definir essa opção pressionando o botão **S.EFFECT**.

7 Defina como **On** pressionando o botão ◀ ou ▶ para que a tela se mova regularmente a cada hora, evitando assim a imagem residual.

8 Selecione a opção (**Horizontal Dot**, **Vertical Line**, **Time**) a ser ajustada, pressionando o botão ▲ ou ▼. Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar o ajuste desejado.

➢ Condição ideal para deslocamento de pixels;

	PPM42S3Q	PPM50/63H3Q
Horizontal Dot	**2**	**4**
Vertical Line	**4**	**4**
Time	**4MIN**	**4MIN**

9 Quando terminar de fazer os ajustes, pressione o botão **MENU**.

Resultado: O menu **Burning Protection** é exibido novamente.

10 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Signal Pattern**. Defina como **On** pressionando o botão ◀ ou ▶ para remover a imagem residual.

11 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **All White**. Defina como **On** pressionando o botão ◀ ou ▶ para remover a imagem residual após tornar a tela branca.

➢ Os recursos **Signal Pattern** e **All White** são ativados após um longo tempo.

Como configurar a Multiple Screen

Você pode obter o efeito de múltiplas telas com vários monitores PDPs.

1 Pressione o botão **MENU**.

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Setup**.

Resultado: As opções disponíveis no grupo **Setup** são exibidas.

3 Pressione o botão ▶.

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Video Wall**.

5 Pressione o botão ▶.

Resultado: O menu **Video Wall** é exibido com a opção **Set** selecionada.

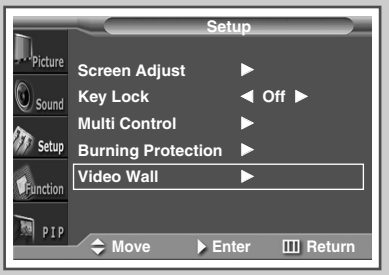
6 Selecione a opção **On** pressionando o botão ◀ ou ▶.

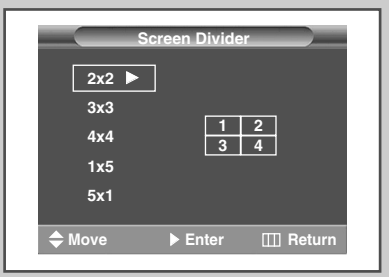
7 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Screen Divider**. Pressione o botão ▶.

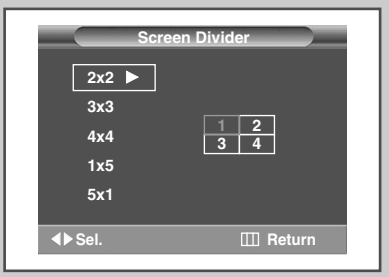
8 Selecione a opção (**2x2**, **3x3**, **4x4**, **1x5**, **5x1**) pressionando o botão ▲ ou ▼. Pressione o botão ▶.

9 Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar a posição das telas.

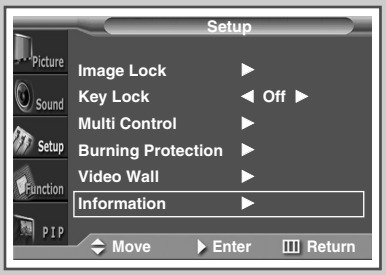
➢ A função PIP não funciona durante a operação Video Wall.

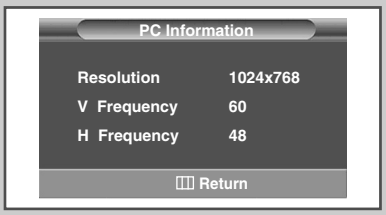






Como exibir as informações do PC





1 Pressione o botão **MENU**.

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **`Setup`**.

Resultado: As opções disponíveis no grupo **`Setup`** são exibidas.

3 Pressione o botão ▶.

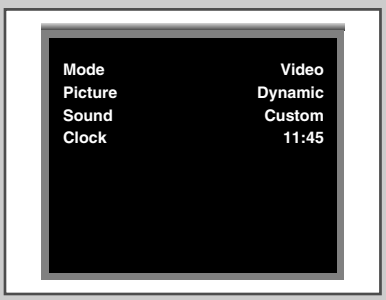
4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **`Information`**.

5 Pressione o botão ▶.

Resultado: A resolução, freqüência vertical e freqüência horizontal são exibidas.

Como exibir as informações de configuração

Você pode visualizar o status da configuração, pressionando o botão "INFO" no controle remoto.



Como ajustar e exibir a hora

Você pode ajustar o relógio para mostrar a hora atual. Também é necessário ajustar a hora para usar os timers automáticos para ligar e desligar o monitor.

1 Pressione o botão **MENU**.

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Function**.

Resultado: As opções disponíveis no grupo **Function** são exibidas.

3 Pressione o botão ►.

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Time**. Pressione o botão ►.

Resultado: O menu **Time** é exibido com a opção **Clock** selecionada.

➢ Você também pode definir essa opção pressionando o botão **TIMER**.

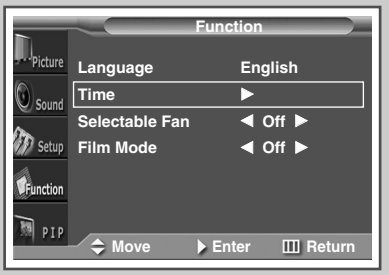
5 Pressione o botão ◄ ou ► para ir para hora ou minuto. Ajuste a hora ou minuto pressionando o botão ▲ ou ▼.

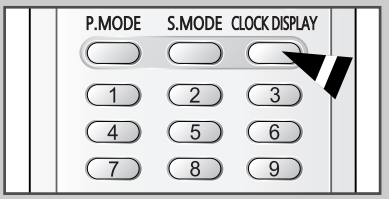
➢ Ajuste o relógio primeiro! Se você ainda não ajustou o relógio, não será possível ajustar outras opções do menu **Time**.

6 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Clock Display**. Ajuste para **On** pressionando o botão ◄ ou ► para exibir a hora atual.

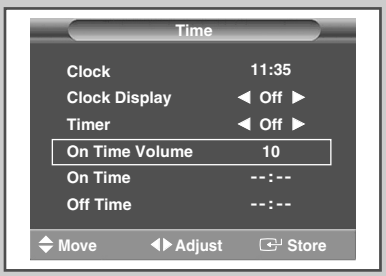
➢ Você também pode definir essa opção pressionando o botão **CLOCK DISPLAY**.

7 Quando terminar de fazer os ajustes, pressione o botão ↵ para armazenar as seleções.





Como ligar e desligar automaticamente



Você pode ajustar as opções automáticas de ligar/desligar para que o monitor:

- ***seja ligado automaticamente no volume escolhido na hora selecionada***
- ***seja desligado automaticamente na hora selecionada***

1 Pressione o botão **MENU**.

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Function**.

Resultado: As opções disponíveis no grupo **Function** são exibidas.

3 Pressione o botão ▶.

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Time**. Pressione o botão ▶.

Resultado: O menu **Time** é exibido.

➢ Você também pode definir essa opção pressionando o botão **TIMER**.

5 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Timer**. Ajuste para **On** pressionando o botão ◀ ou ▶ para ligar ou desligar automaticamente.

6 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **On Time Volume**. Ajuste o volume pressionando o botão ◀ ou ▶ para selecionar o volume a ser usado quando o monitor for ligado.

7 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **On Time**. Pressione o botão ◀ ou ▶ para ir para hora ou minuto. Indique a hora na qual o monitor será ligado automaticamente pressionando o botão ▲ ou ▼.

8 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Off Time**. Da mesma forma acima, indique a hora na qual o monitor PDP será desligado automaticamente.

9 Quando terminar de fazer os ajustes, pressione o botão ↵ para armazenar as seleções.

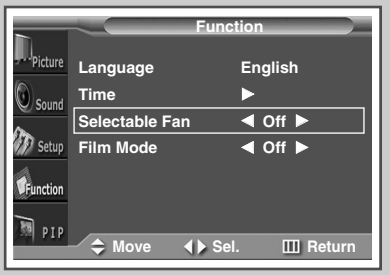
➢ **Absent Power Off**

Ao ajustar as opções "**On**" e "**On Time**" do "**Timer**", o monitor será automaticamente desligado se nenhum controle for usado durante as 3 horas seguintes. Esse recurso não funciona com "**Off Time**".
Esse recurso evita acidentes por vazamento ou superaquecimento que podem ocorrer quando o monitor fica ligado por longos períodos de tempo (quando você viaja, por exemplo).

Como selecionar o ventilador

Liga ou desliga o ventilador interno do monitor.

O que é o ventilador: Os ventiladores dentro do monitor são usados para reduzir a temperatura das partes superior e frontal do aparelho. Para reduzir o ruído do ventilador, você pode pará-lo ajustando Fan para "Off". A temperatura nas partes superior e frontal do monitor pode aumentar quando você usa o monitor por um período de tempo prolongado com o ventilador parado, mas o monitor operará normalmente.

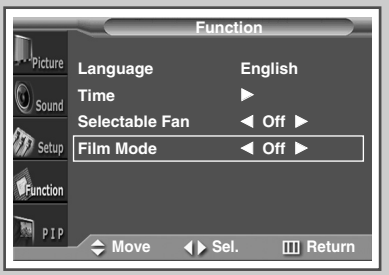


1	Pressione o botão **MENU**. Resultado: O menu principal é exibido.
2	Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Function**. Resultado: As opções disponíveis no grupo **Function** são exibidas.
3	Pressione o botão ▶.
4	Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Selectable Fan**.
5	Pressione o botão ◀ ou ▶ para alterar o ajuste (**On** ou **Off**).

➢
- Se o monitor estiver instalado na posição vertical, o ventilador funcionará automaticamente.
- A mensagem **Check Fan** é exibida quando o ventilador apresenta problemas.
- Use o ventilador quando a temperatura estiver acima de 35 graus.

Como ajustar o modo Filme

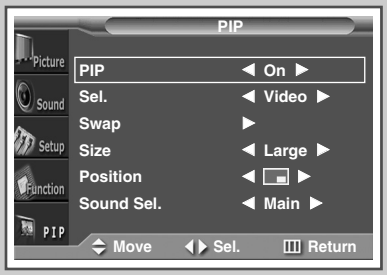
Quando a fonte de uma entrada de vídeo é um filme, esse recurso identifica a fonte e muda para a tela correspondente.

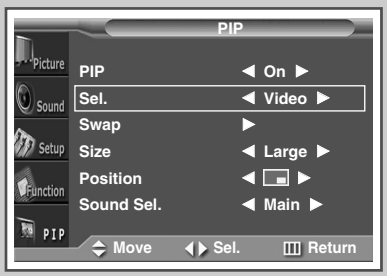


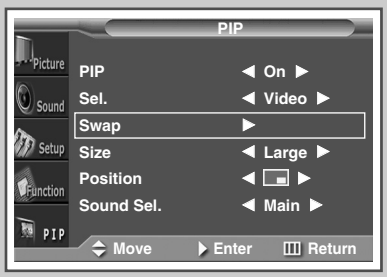
1	Pressione o botão **MENU**. Resultado: O menu principal é exibido.
2	Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Function**. Resultado: As opções disponíveis no grupo **Function** são exibidas.
3	Pressione o botão ▶.
4	Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Film Mode**.
5	Pressione o botão ◀ ou ▶ para alterar o ajuste (**On** ou **Off**).

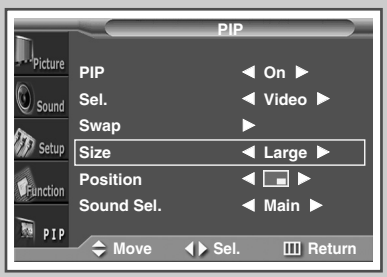
➢
- Detecta e processa automaticamente sinais de vídeo de todas as fontes e ajusta a imagem para obter a melhor qualidade.
- Disponível nos modos Video, S-Video e Component (480i).

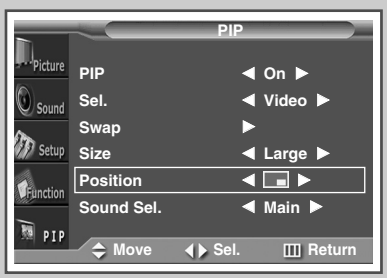
Como visualizar Picture In Picture (PIP)











É possível exibir uma sub-imagem dentro da imagem principal. Isso permite monitorar a entrada de vídeo de qualquer dispositivo conectado, enquanto monitora outra entrada de vídeo.

1 Pressione o botão **MENU**.

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **PIP**.

3 Pressione o botão ►.

Resultado: A opção **PIP** é selecionada.

4 Selecione a opção **On** pressionando o botão ◄ ou ► para ativar o recurso PIP.

Resultado: As opções disponíveis no grupo **PIP** são exibidas.

5 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Sel.**. Selecione uma fonte da sub-imagem pressionando o botão ◄ ou ►.

Resultado: As fontes são exibidas na seguinte ordem:

Video – S-Video – Component1 – Component2 – PC1 – PC2 – DVI

➢ Para obter mais informações sobre como selecionar uma fonte, consulte “Como selecionar a fonte da sub-imagem, dependendo da fonte da imagem principal” na página 35.

6 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Swap**. Pressione o botão ►.

Resultado: A imagem principal e a sub-imagem são trocadas.

7 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Size**. Selecione o tamanho da sub-imagem pressionando o botão ◄ ou ►.

Resultado: Os tamanhos são exibidos na seguinte ordem:

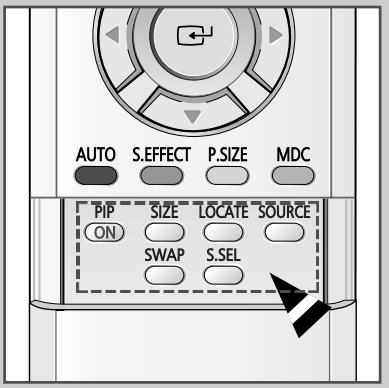
Large – Small – Double1 – Double2

8 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Position**. Selecione o local da sub-imagem, pressionando o botão ◄ ou ►.

Como visualizar Picture In Picture (PIP) (continuação)

Funções fáceis de controle remoto.

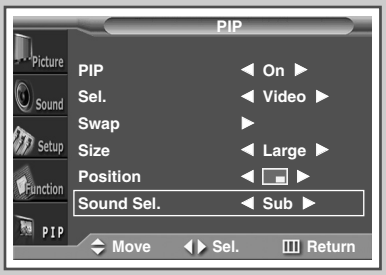
Botões	Recurso
PIP ON	Usado para ativar ou desativar diretamente o recurso PIP.
SIZE	Usado para selecionar o tamanho da sub-imagem (**Large**, **Small**, **Double1**, **Double2**).
LOCATE	Usado para mover a sub-imagem no sentido contrário aos ponteiros do relógio.
SOURCE	Usado para indicar uma fonte da sub-imagem.
SWAP	Usado para alternar a imagem principal e a sub-imagem.
S.SEL	Usado para ouvir o som da sub-imagem.

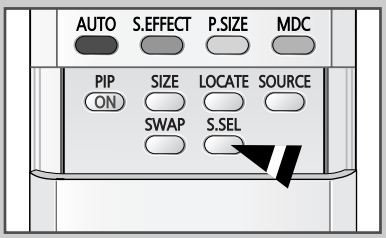


Como selecionar a fonte da sub-imagem, dependendo da fonte da imagem principal

Imagem principal / Sub-imagem	Video	S-Video	Component1	Component2	PC1	PC2	DVI
Video		✔	✔	✔	✔	✔	✔
S-Video	✔		✔	✔	✔	✔	✔
Component1	✔	✔					
Component2	✔	✔					
PC1	✔	✔					
PC2	✔	✔					
DVI	✔	✔					

Como ouvir o som da Sub Imagem





Com o recurso PIP ativado, você pode ouvir o som da sub-imagem.

1 Pressione o botão **MENU**.

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **PIP**.

Resultado: As opções disponíveis no grupo **PIP** são exibidas.

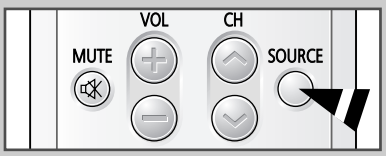
3 Pressione o botão ▶.

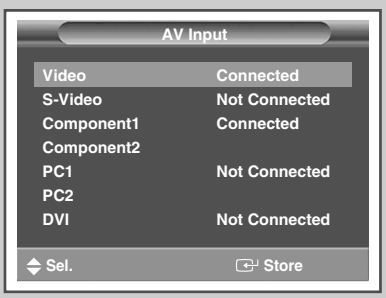
4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Sound Sel.**. Selecione a opção **Sub** pressionando o botão ◀ ou ▶.

Resultado: Você pode ouvir o som da sub-imagem.

➢
- Para ouvir o som da imagem principal, ajuste para **Main**.
- Você também pode fazer isso pressionando o botão **S.SEL**.

Como visualizar imagens de fontes externas





Uma vez conectados vários sistemas de áudio e vídeo, é possível visualizar fontes diferentes, selecionando a entrada apropriada.

1 Verifique se todas as conexões foram feitas.

2 Ligue o monitor PDP e pressione o botão **SOURCE**.

Resultado: As fontes de entrada disponíveis são exibidas.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a fonte de entrada desejada.

4 Pressione o botão [↵] para armazenar a seleção.

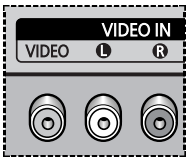
➢
- Se você mudar a fonte externa enquanto estiver assistindo a uma programação, pode demorar um pouco até que as imagens sejam trocadas.
- Essa conexão não é indicada para Component2 e PC2, que usam o mesmo conector de entrada.

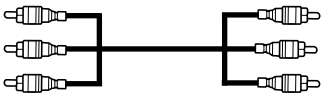
Como conectar a entrada de áudio e vídeo

Os conectores "VIDEO IN" são usados para equipamentos com saída Composite Video (Vídeo composto), como video games e aparelhos de video disc.

Parte traseira do monitor

(Entrada)

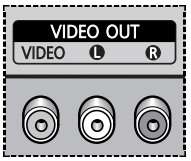


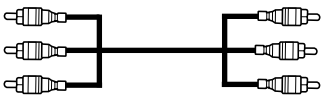


Os conectores "VIDEO OUT" são usados para equipamentos com entrada Composite Video (Vídeo composto), como camcorder ou aparelho de videocassete.

Parte traseira do monitor

(Saída)





① Se você tiver um segundo VCR e desejar copiar fitas de vídeo, conecte o VCR de origem em "**VIDEO IN**" e o VCR de destino em "**VIDEO OUT**" para redirecionar o sinal de "**VIDEO IN**" para "**VIDEO OUT**".

② Para gravar um programa, conecte o receptor em "**VIDEO IN**" e o VCR em "**VIDEO OUT**" para redirecionar o sinal de "**VIDEO IN**" para "**VIDEO OUT**".

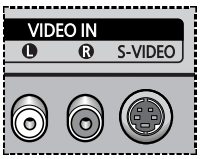
☛ Sempre desligue qualquer aparelho de áudio ou vídeo antes de conectá-lo ao monitor.

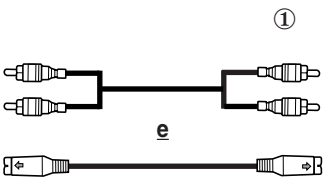
Consulte a documentação fornecida com o equipamento para obter instruções detalhadas de conexão e as precauções de segurança aplicáveis.

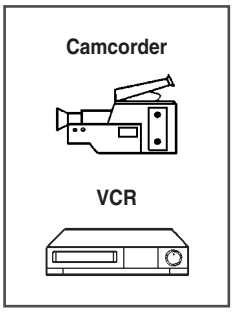
Como conectar a entrada de S-Video

Os conectores S-VIDEO e RCA (AUDIO L/R) são usados para equipamentos com saída S-Video, como camcorder ou aparelho de videocassete.

Parte traseira do monitor





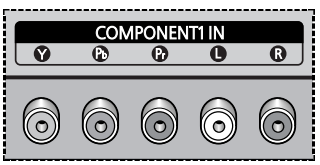


① Para obter imagem e som, é necessário usar os conectores S-VIDEO e RCA.

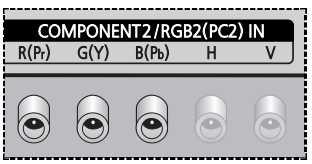
Como conectar a entrada de DVD/DTV RECEIVER

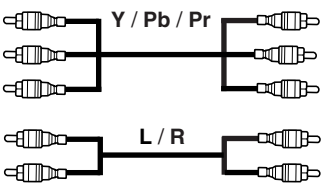
Os conectores "COMPONENT1 IN" (ou "R(Pr)/G(Y)/B(Pb)" (vídeo) **e "AUDIO") são usados para equipamentos com saída DVD/ DTV RECEIVER.**

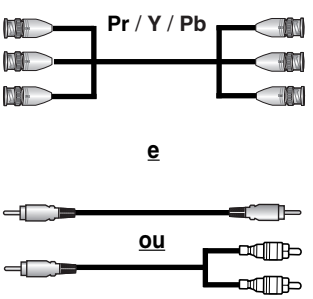
Parte traseira do monitor

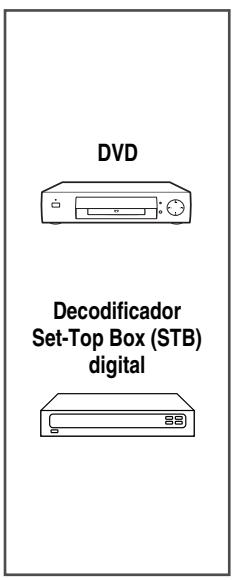


ou





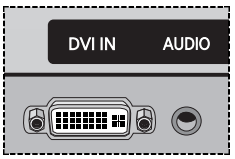


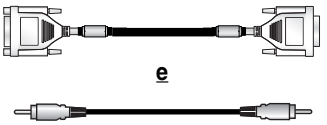


Como conectar a entrada de DVI

Os conectores "DVI IN" (vídeo) **e "AUDIO" são usados para equipamentos com saída DVI.**

Parte traseira do monitor



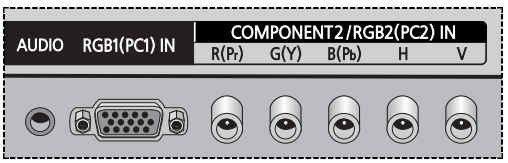


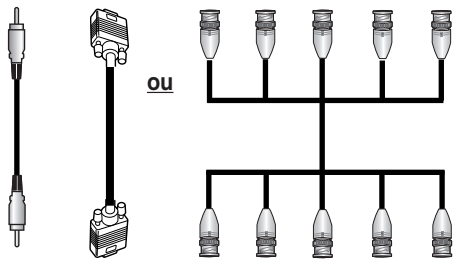
Computador Pessoal

Como conectar a entrada de RGB (PC)

Os conectores "RGB1(PC1) IN" (ou "R(Pr)/G(Y)/B(Pb)/H/V")" e "AUDIO") são usados para interface com o PC.

Parte traseira do monitor



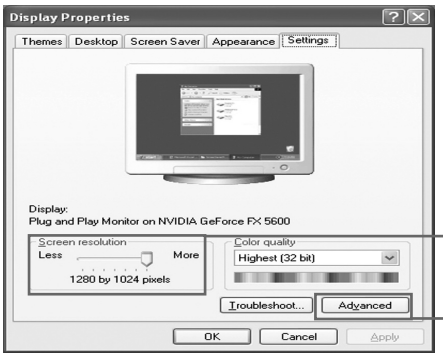


Computador Pessoal

Como configurar o software do PC (apenas Windows)

As opções de vídeo do Windows para um computador típico são exibidas a seguir. Mas as telas do seu PC podem ser diferentes, dependendo da sua versão de Windows e da sua placa de vídeo. Mas, mesmo que as apresentações das telas sejam diferentes, as mesmas informações básicas de configuração se aplicam na maioria dos casos. (Caso contrário, entre em contato com o fabricante do computador ou com o representante da Samsung.)

1 Clique com o botão direito do mouse na Área de trabalho do Windows e clique em Propriedades. A opção **Caixa de diálogo Exibir** será exibida.



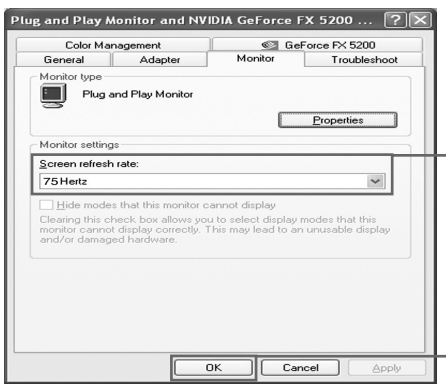
2 Clique em **Configurações** e defina a opção **Modo de Exibição** com relação à Tabela de modos de exibição. Não é preciso alterar as opções de **Cores**.

3 Clique em **Avançado**. Uma nova caixa de diálogo de opções será exibida.

4 Clique na guia **Monitor** e defina a opção **Taxa de renovação de tela** com relação à Tabela de modos de exibição. Defina as opções **Freqüência vertical** e **Freqüência horizontal** individualmente, se possível, em vez de definir a opção **Taxa de renovação de tela**.

5 Pressione o botão **OK**, feche a janela e pressione o botão **OK** na janela **Exibir informações de registro**. Uma reinicialização automática pode começar neste momento.

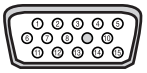
6 Desligue o PC e conecte-o à sua TV. (Consulte a página 39.)



➢
- As telas no seu PC podem parecer diferentes, dependendo da sua versão do Windows e do tipo do PC.
- Ao utilizar sua TV como um monitor de PC, ela suporta Cores até 32 bits.
- Nesse caso, a exibição na TV pode parecer diferente, dependendo da versão do Windows ou do fabricante do PC.
- Ao conectar um PC (incluindo a conexão DVI), é preciso ajustá-lo às opções de vídeo suportadas pela TV. Caso contrário, a mensagem **Fora da faixa de entrada** será exibida.

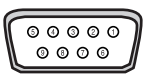
Configurações de pinos

Conector de entrada RGB(PC) (15 pinos)



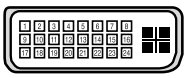
Pino	RGB(PC) IN
1	Vermelho (R)
2	Verde (G)
3	Azul (B)
4	Aterramento
5	Aterramento (DDC)
6	Aterramento Vermelho (R)
7	Aterramento Verde (G)
8	Aterramento Azul (B)
9	Reservado
10	Aterramento de sincronia
11	Aterramento
12	Dados (DDC)
13	Sincron. horizontal
14	Sincron. vertical
15	Relógio (DDC)

Conector RS232C (9 pinos)



Pino	Sinal
1	Detecção de portadora
2	Dados recebidos
3	Dados transmitidos
4	Terminal de Dados Pronto
5	Aterramento do sistema
6	Conjunto de dados/modem pronto
7	Solicitação de envio
8	Limpo para envio
9	Indicador de anel

Conector de entrada DVI (24 pinos)



Pino	Sinal
1	T.M.D.S. Data2-
2	T.M.D.S. Data2+
3	T.M.D.S. Data2/4 Shield
4	T.M.D.S. Data4-
5	T.M.D.S. Data4+
6	Relógio (DDC)
7	Dados (DDC)
8	Não conectado
9	T.M.D.S. Data1-
10	T.M.D.S. Data1+
11	T.M.D.S. Data1/3 Shield
12	T.M.D.S. Data3-
13	T.M.D.S. Data3+
14	Tensão +5V
15	Aterramento 5V
16	Detecção automática de plugue
17	T.M.D.S. Data0-
18	T.M.D.S. Data0+
19	T.M.D.S. Data0/5 Shield
20	T.M.D.S. Data5-
21	T.M.D.S. Data5+
22	T.M.D.S. Blindagem de relógio
23	T.M.D.S. Clock+
24	T.M.D.S. Clock-

Modo de Entrada (PC/DVI)

A posição e o tamanho da tela variam dependendo do tipo e da resolução do monitor do PC. A tabela abaixo mostra todos os modos de exibição compatíveis:

Resolução		Freqüência vertical (Hz)	Freqüência horizontal (kHz)	PPM42S3Q	PPM50H3Q	PPM63H3Q
VGA	640 x 350	70	31.5	✔	✔	✔
		85	37.9	✔	✔	✔
	640 x 400	85	37.9	✔	✔	✔
	720 x 400	70	31.5	✔	✔	✔
		85	37.9	✔	✔	✔
	640 x 480	60	31.5	✔/☺	✔/☺	✔/☺
		72	37.9	✔	✔	✔
		75	37.5	✔	✔	✔
		85	43.3	✔	✔	✔
SVGA	800 x 600	56	35.2	✔	✔	✔
		60	37.9	✔/☺	✔/☺	✔/☺
		72	48.1	✔	✔	✔
		75	46.9	✔	✔	✔
		85	53.7	✔	✔	✔
XGA	1024 x 768	60	48.4	✔/☺	✔	✔
		70	56.5	✔	✔	✔
		75	60.0	✔	✔/☺	✔/☺
		❇85	68.7	✔	✔	✔
WVGA	848 x 480	60	29.8	✔/☺	✔/☺	✔/☺
		72	35.1	✔	✔	✔
		75	36.0	✔	✔	✔
		❇85	37.0	✔	✔	✔
	❇852 x 480	60	31.8	✔/☺		
	❇1152 x 864	75	67.5	✔	✔	✔
❇SXGA	1280 x 1024	60	64.0	✔	✔/☺	✔/☺
		75	80.0		✔	✔
WXGA	❇1280 x 768	60	47.7	✔	✔	✔
		75	60.1		✔/☺	✔/☺
	1360 x 768	60	47.8		✔/☺	✔/☺
	❇1366 x 768	60	48.2		✔/☺	✔/☺
❇UXGA	1600 x 1200	60	75.0		✔	✔

- ◆ O modo "❇" não funciona no modo DVI.
- ◆ O modo entrelaçado não é compatível.
- ◆ O monitor PDP pode operar de forma anormal se for selecionado um formato de vídeo fora do padrão.
- ◆ O modo **1366 x 768 / 852 x 480** só é suportado por uma placa de vídeo específica (**PIXEL PERFECT** fabricada pela **IMAGINE GRAPHICS Ltd.**).
- ◆ Na resolução 1360 x 768, a tela exibe 1360 pixels no sentido horizontal.
- ◆ Uma marca "✔" significa que esse modo pode ser compatível.
- ◆ Uma marca "☺" significa que esse modo é recomendado.

Economizador de energia (somente modo PC1)

Este monitor possui um sistema interno de gerenciamento de energia denominado Power Saver (Economizador de energia). Este sistema economiza energia elétrica colocando o monitor em um modo de espera com baixa energia, quando o produto não é utilizado por um determinado período de tempo. Esse sistema opera em conjunto com uma placa de vídeo compatível VESA DPMS instalada no computador. É preciso utilizar um utilitário de software instalado no computador para configurar esse recurso. Consulte a tabela a seguir para obter mais detalhes.

Estado	Operação normal	Modo Função Power-saving (Economia de energia)		
		Modo Standby	Modo Suspenso Posição A1	Modo Desligado Posição A2
Sincron. horizontal	Ativa	Inativa	Ativa	Inativa
Sincron. vertical	Ativa	Ativa	Inativa	Inativa
Vídeo	Ativa	Sem imagem	Sem imagem	Sem imagem
Indicador de energia	Desligado	Vermelho, piscando (intervalo de 1 seg)	Vermelho, piscando (intervalo de 1 seg)	Vermelho, piscando (intervalo de 1 seg)

- O monitor retorna automaticamente à operação normal quando a sincronização horizontal e vertical retornam.
- Isso ocorre ao mover o mouse do computador ou ao pressionar uma tecla no teclado.
- Para economizar energia, desligue o monitor quando não estiver em uso ou quando você ficar fora por longos períodos.

Solução de problemas: Antes de entrar em contato com a assistência técnica

Antes de entrar em contato com o serviço pós-venda da Samsung, faça as verificações a seguir.

Se não for possível solucionar o problema usando as instruções abaixo, anote o modelo e o número de série do monitor PDP e entre em contato com o representante local.

Sem imagem ou som	◆ Verifique se o cabo de força está ligado na parede. ◆ Verifique se você pressionou o botão **ON** ou **OFF**. ◆ Verifique os ajustes de contrate e brilho da imagem. ◆ Verifique o volume.
Imagem normal, mas sem som	◆ Verifique o volume. ◆ Verifique se o botão **MUTE** no controle remoto foi pressionado.
Sem imagem ou imagem em preto e branco	◆ Faça os ajustes de cor. ◆ Verifique se foi selecionado o sistema de vídeo correto.
Interferência no som e na imagem	◆ Ligue o monitor a outra tomada.
Controle remoto com defeito	◆ Substitua as pilhas do controle remoto. ◆ Limpe a parte superior do controle remoto (janela de transmissão). ◆ Verifique os terminais das pilhas.

Cuidados e manutenção

◆ ***Identificando problemas***
- Não coloque o monitor perto de local extremamente quente, frio, úmido ou empoeirado.
- Não coloque o monitor perto de aparelhos que criem campos magnéticos.
- Mantenha as aberturas de ventilação desobstruídas.
- Não coloque o monitor em uma superfície áspera ou inclinada, como tecido ou papel.

◆ ***Líquidos***
Não coloque líquidos próximo ao monitor.

◆ ***Gabinete***
- Nunca abra o gabinete ou mexa nas peças dentro do gabinete.
- Limpe o seu monitor com um pano limpo e seco. Nunca utilize água, produtos de limpeza, cera ou substâncias químicas.
- Não coloque objetos pesados na parte superior do gabinete.

◆ ***Temperatura***
Se o monitor for transferido repentinamente de um local frio para um ambiente quente, desligue o cabo de força durante duas horas pelo menos para secar a umidade formada no interior do aparelho.

Especificações técnicas

A aparência externa e as especificações do produto estão sujeitas a alterações para melhorar o desempenho do produto, sem aviso prévio.

PPM42S3Q/PPM50H3Q :
Este é um produto classe A. Em um ambiente doméstico, este produto pode causar interferência de rádio. Nesse caso, o usuário pode ter que tomar algumas medidas apropriadas. (Somente produto classe A)

PPM63H3Q :
Este monitor é um produto classe B para uso doméstico. Este monitor foi registrado para uso residencial nos termos do EMI. Por isso, pode ser usado em todas as áreas, inclusive residenciais.

Dimensões (L x P x A)	**PPM42S3Q –** 1027 x 79 x 630.5 mm ; 40.43 x 3.11 x 24.82 polegadas **PPM50H3Q –** 1204.6 x 79 x 724 mm ; 47.43 x 3.11 x 28.5 polegadas **PPM63H3Q –** 1503.4 x 89 x 893.8 mm ; 59.19 x 3.5 x 35.19 polegadas
Peso (Sem suporte)	**PPM42S3Q –** 31kg **PPM50H3Q –** 43kg **PPM63H3Q –** 69kg
Relação de largura e altura da tela	16:9
Tamanho da tela	**PPM42S3Q –** 42 polegadas **PPM50H3Q –** 50 polegadas **PPM63H3Q –** 63 polegadas
Resolução nativa em pixel (A x V)	**PPM42S3Q –** 852 x 480 **PPM50H3Q/PPM63H3Q –** 1366 x 768
Sistemas de cor	PAL, SECAM, NTSC (NT3.58/NT4.43)
Som	Estéreo, Dolby virtual
Potência de saída de áudio	10W + 10W (8Ω)
Fornecimento de energia	**EUA/Canadá –** CA120V~, 60Hz **Outros países –** CA100-250V~, 50/60Hz
Consumo elétrico	**PPM42S3Q –** 330 Watts **PPM50H3Q –** 490 Watts **PPM63H3Q –** 630 Watts
Entradas de vídeo	**VIDEO IN – VIDEO/S-VIDEO** **COMPONENT1 IN – Y/Pb/Pr** (RCA, 3P, 480i~1080i) **COMPONENT2/RGB2(PC2) IN** (BNC, 480i~1080i (Pr/Y/Pb), VGA~XGA (R/G/B/H/V)) **RGB1(PC1) IN** – D-SUB, 15P **DVI IN** – Tipo DVI-D
Saídas do monitor	**VIDEO OUT – VIDEO/L/R** (RCA, 3P)
Entradas de áudio	**VIDEO IN – L/R** **COMPONENT1 IN – L/R** (RCA, 2P) **AUDIO** (Plugue estéreo para COMPONENT2, RGB1/2(PC1/2) e entrada DVI)
Saídas de áudio	**EXT SPEAKER (8Ω)** - **R–/+**, **L–/+**
Controle externo	**RS232C – IN** (plugue estéreo), **OUT** (D-SUB, 9P)

– SERVIÇO PÓS-VENDA

– Não deixe de entrar em contato com o representante, se qualquer alteração no desempenho do produto indicar que pode haver um defeito.

SAMSUNG

ELECTRONICS

BN68-00654E-00